

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Metode *weighted product* dapat diimplementasikan dengan baik pada kode program *php* dengan *framework laravel* untuk menentukan *smartphone android* dengan performa *gaming* terbaik yang berbasis web.
2. Hasil dari penggunaan metode *Weighted Product* dalam penelitian ini dapat memberikan sebuah pertimbangan bagi *user* dalam menentukan *smartphone android* dengan performa *gaming* terbaik.
3. Dari ketiga percobaan sistem oleh *user* dengan tingkat kepentingan yang berbeda-beda pada percobaan *user* pertama menekankan pada 4 kriteria (*ram, storage, baterai dan harga*) mendapatkan hasil perbandingan *smartphone android* paling tinggi yaitu merek POCO X3 Pro dengan nilai $V : 0.024082623593459$, kemudian percobaan *user* kedua menekankan pada 3 kriteria (*ram, layar, dan harga*) mendapatkan hasil perbandingan *smartphone android* paling tinggi yaitu merek Realme 7i dengan nilai $V : 0.022909867440916$, kemudian percobaan *user* ketiga menekankan pada 1 kriteria yaitu baterai mendapatkan hasil perbandingan *smartphone android* paling tinggi yaitu merek Realme C25s dengan nilai $V :$

0.023275377851041, dari hasil percobaan ketiga *user* tersebut mendapatkan hasil perangkingan nilai V berbeda-beda yang dapat membuktikan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya adalah.

1. Pada *website* halaman hasil dapat dikembangkan lagi untuk menampilkan hasil data *smartphone android* menjadi *carousel* dan menambahkan *link* menuju penjual resmi *smartphone* tersebut.
2. Pada *website* halaman data *smartphone android* bisa ditambahkan fitur pencarian agar memudahkan admin untuk mengelola data *smartphone android*.
3. Sistem *website* ini dikembangkan menjadi aplikasi *android*. Untuk mengetahui apakah bisa diimplementasikan dengan baik sistem *website* ini di aplikasi *android*.